

# **Das Informationsportal der UB Magdeburg –**

## **Die UB Magdeburg als Informationsportal**

Eckhard Blume

Gebhard Engelmann

Magdeburg, 10.03.2005

# Agenda

- Geschichtliche Entwicklung
- Kerndaten der UB Magdeburg 2003
- Der Neubau der UB Magdeburg als „Informationsportal“
  - Die Architektur des Neubaus
    - Kerndaten
    - Innenansichten und Funktion
  - Das Leitsystem als Grundlage der Orientierung und inhaltlichen Erschließung der Bibliotheksbestände
- Die Fachsystematik der UB Magdeburg
  - Sachliche Erschließung und Aufstellungssystematik

# Agenda

- Das Informationsportal – aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen

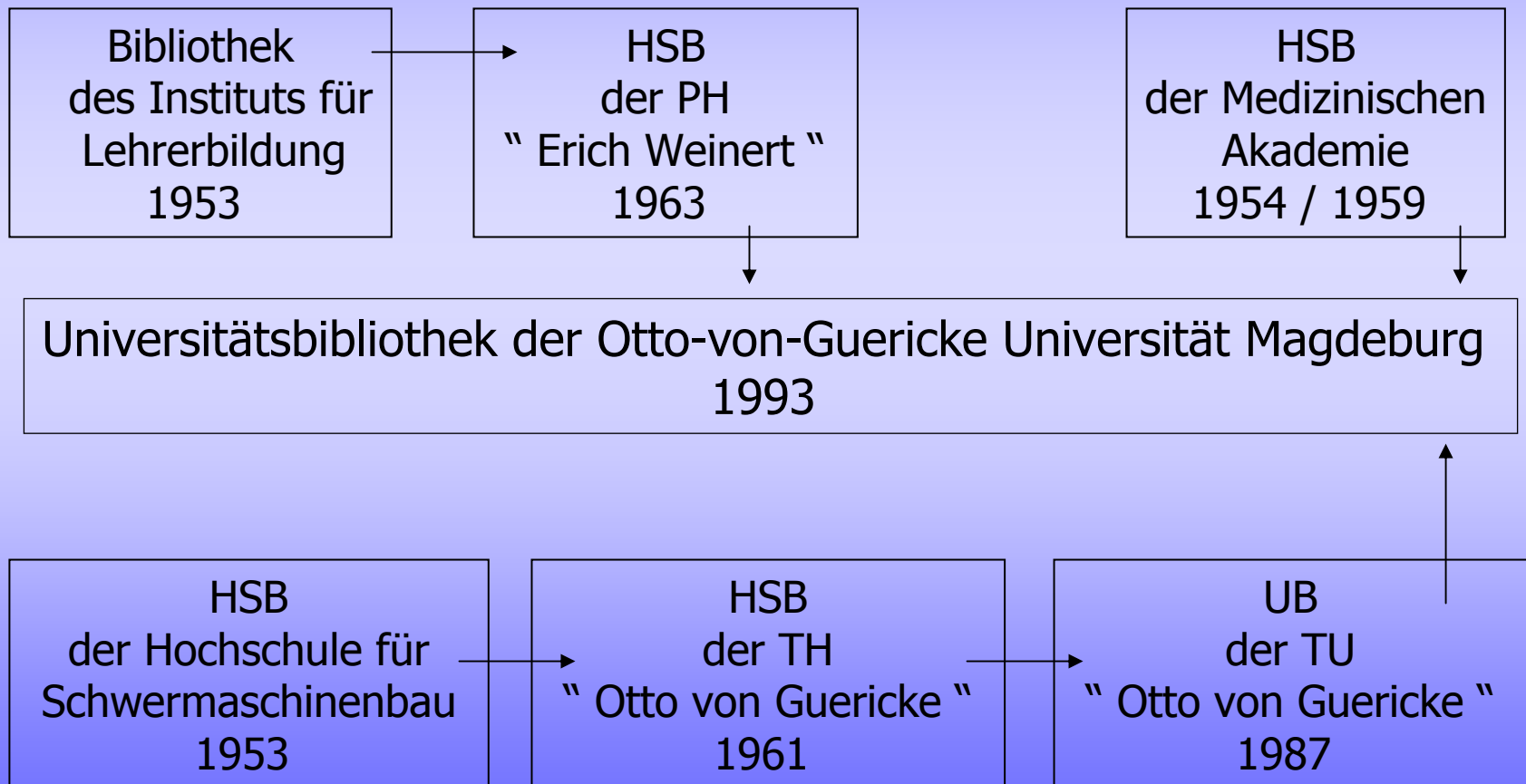
## 1. Ausgangssituation

- a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
- b. Was ist zu verbessern

## 2. Portalentwicklung

- a. Werkzeuge
- b. Stand der Dinge
  - Portal
  - LinkingService

# Entstehung und Zusammenlegung der Magdeburger Hochschulbibliotheken





# UB Magdeburg- „Gefaltetes Betonband als Studienlandschaft“

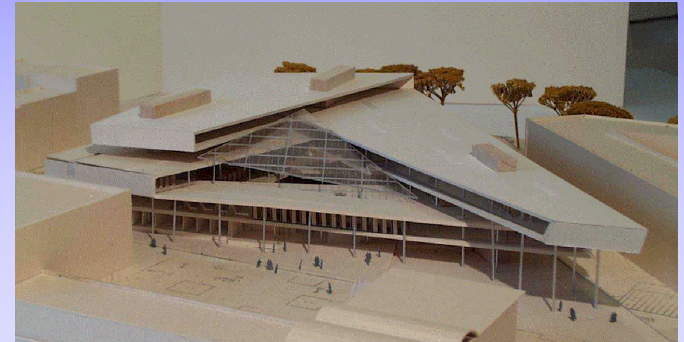
## Kerndaten der Bibliothek 2003:

### Bestand:

Bände insgesamt 1.080.00

lfd. Zeitschriftentitel 3.046

Literaturetat inkl.Einband(€): 3.380.000



### Ausleih- und Präsenzbibliothek:

Benutzer 22.600

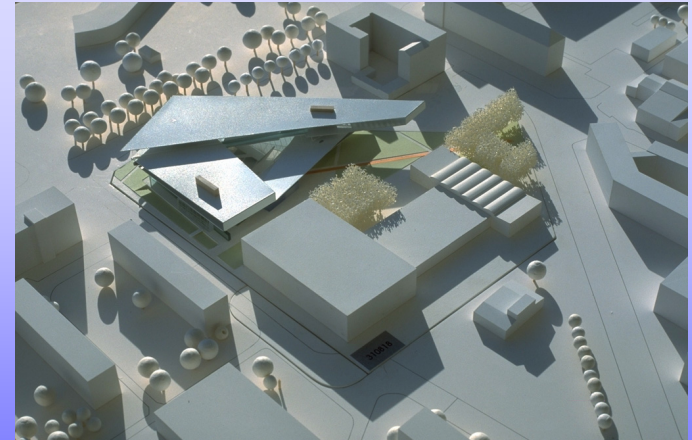
Zahl der Studenten 11.300

Ausleihen 730.000

geöffnet Tage/Jahr 298

geöffnet Stunden/Woche 66

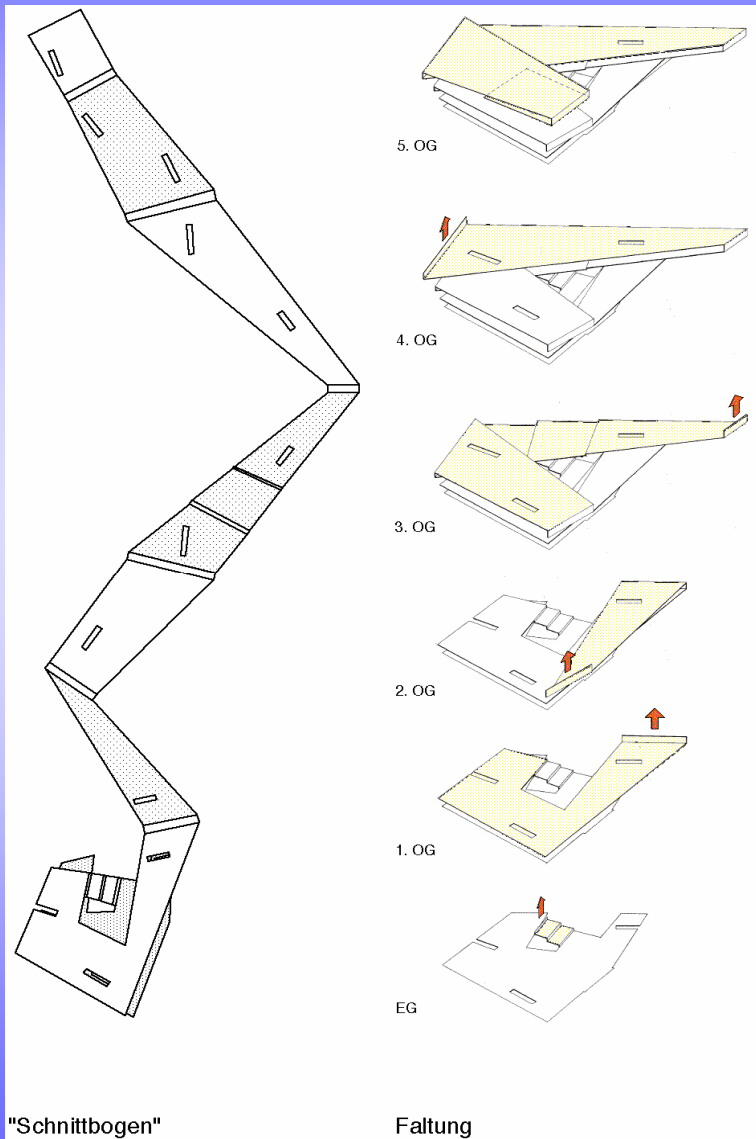
Personal ( Stellen ): 78



## Planungsanlauf und Bauablauf des Neubaus

- Baubeginn im Herbst 1999
- Grundsteinlegung im Mai 2000
- Richtfest im Juli 2001
- offizielle Eröffnung am 01.10.2003

# Architektonisches Konzept





















# Kerndaten des Neubaus

Hauptnutzfläche (1.BA)	10.200 m <sup>2</sup>
davon	
Benutzungsbereiche	8.250 m <sup>2</sup>
Medienbearbeitung/Verwaltung	880 m <sup>2</sup>
Magazin	825 m <sup>2</sup>

# Kerndaten des Neubaus

- Leseplätze 690
  - davon in Carrels 60
  - in Gruppenarbeitsräumen 50
- Medienraum mit 5 Multimediaplätzen
- 5 Kopierräume mit vernetzter Druck-/Kopiertechnik
- Blinden- und Sehbehindertenarbeitsplatz
- 3 Selbstverbuchungsplätze
- Tagungsraum mit 80 Plätzen
- Cafeteria mit 66 Plätzen



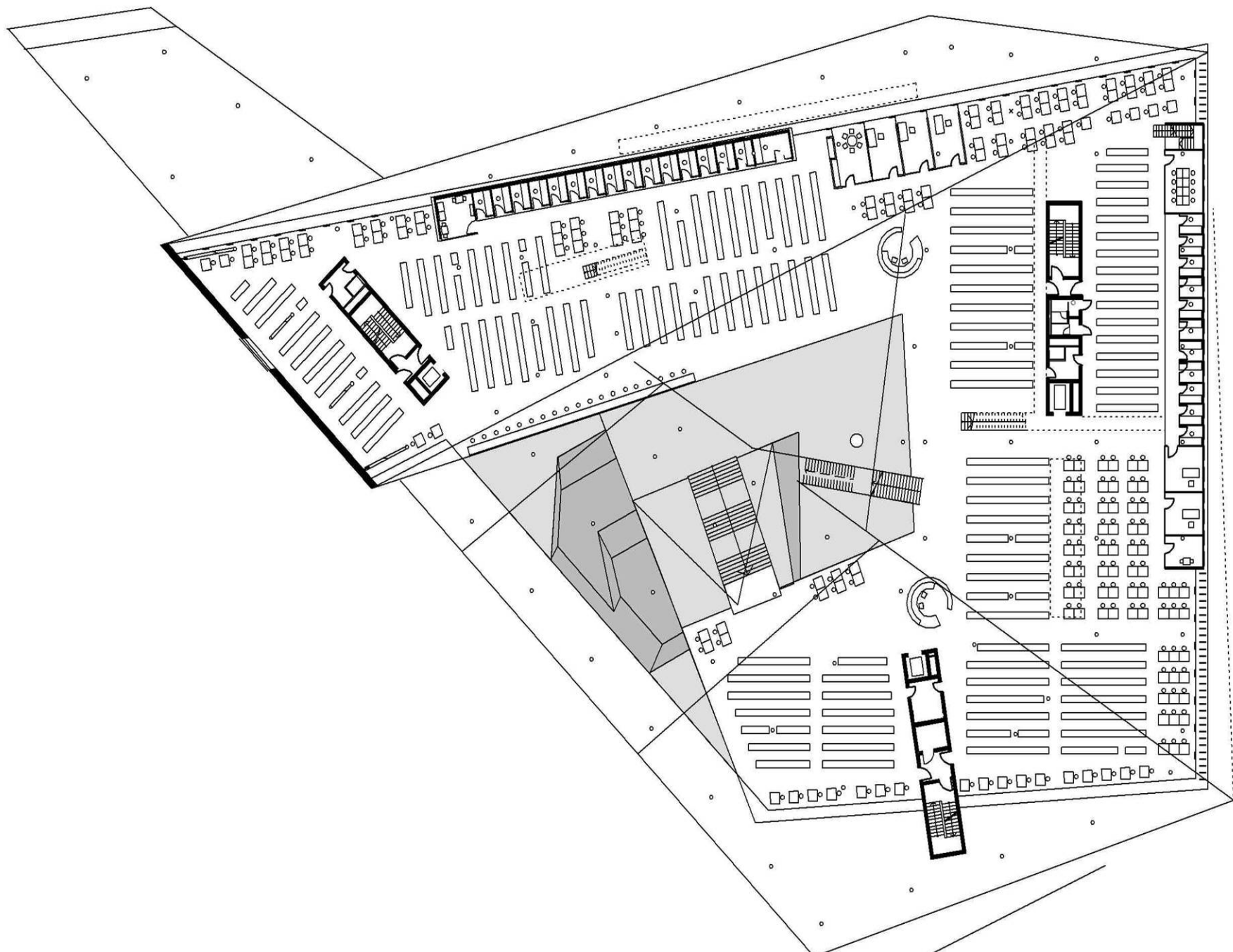






# Eingangsbereich K 1869





















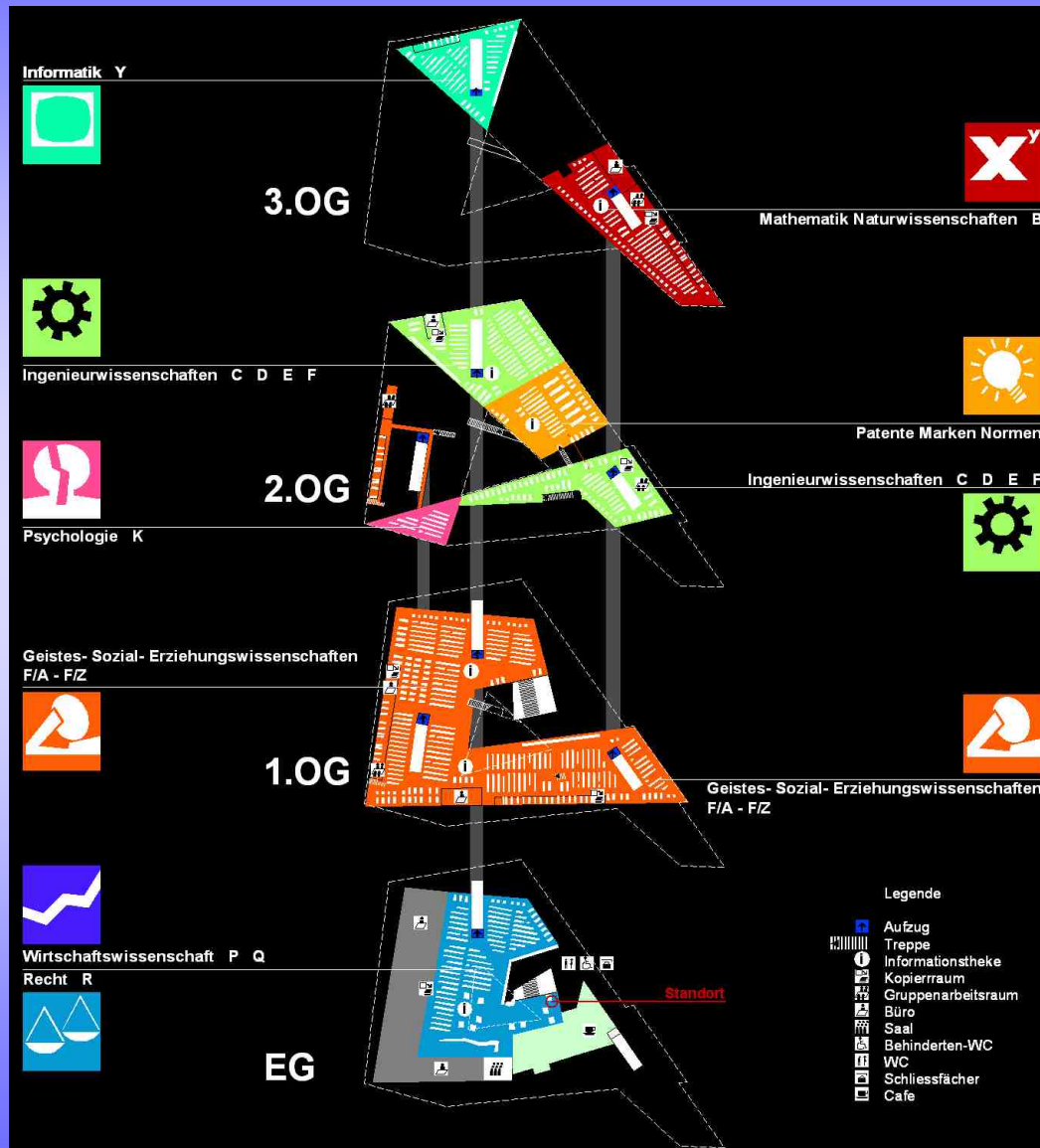




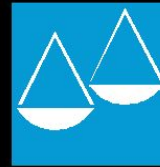
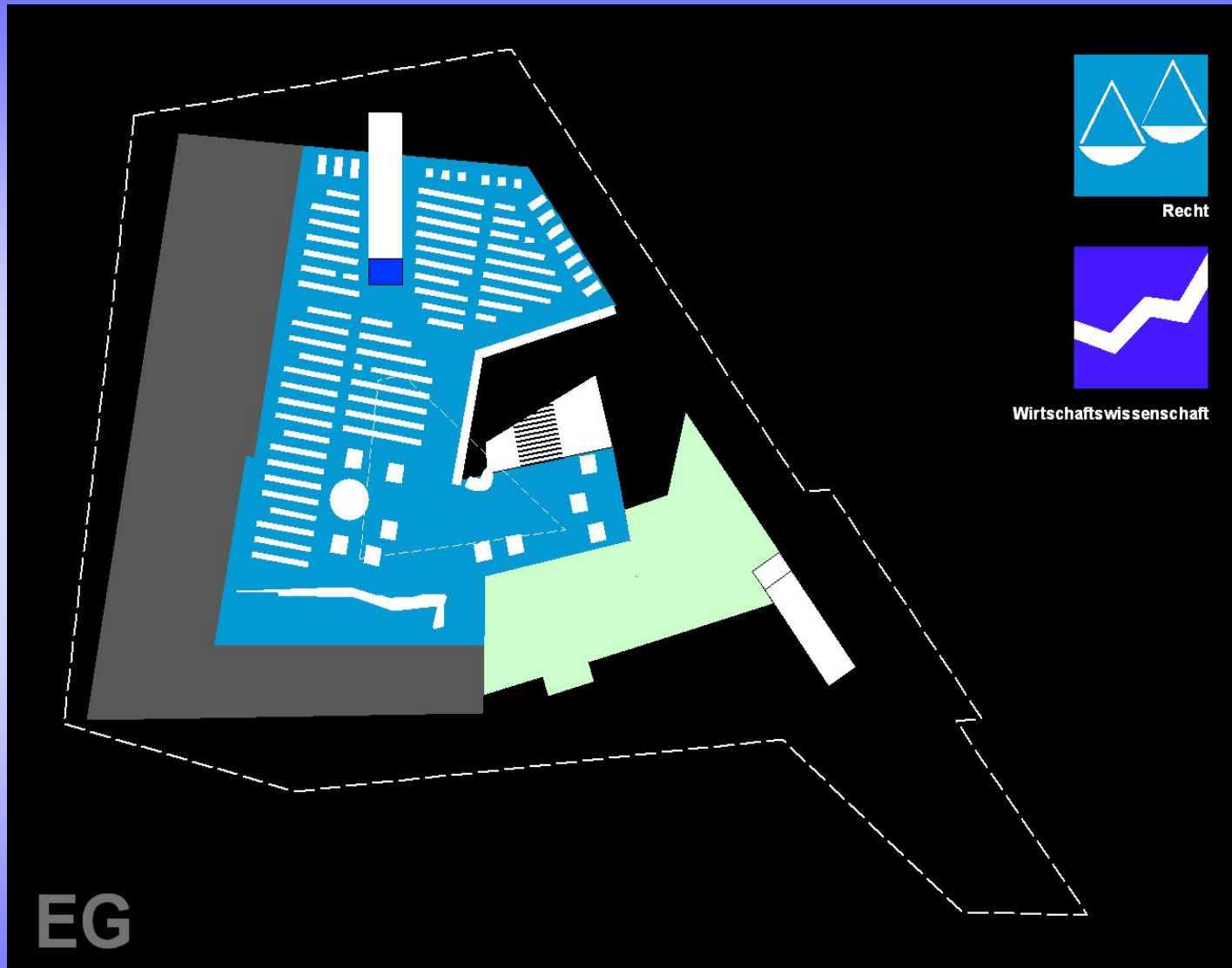
# Das Leitsystem als Grundlage der Orientierung und inhaltlichen Erschließung der Bibliotheksbestände



# Übersichtstafel im Erdgeschoss



EG

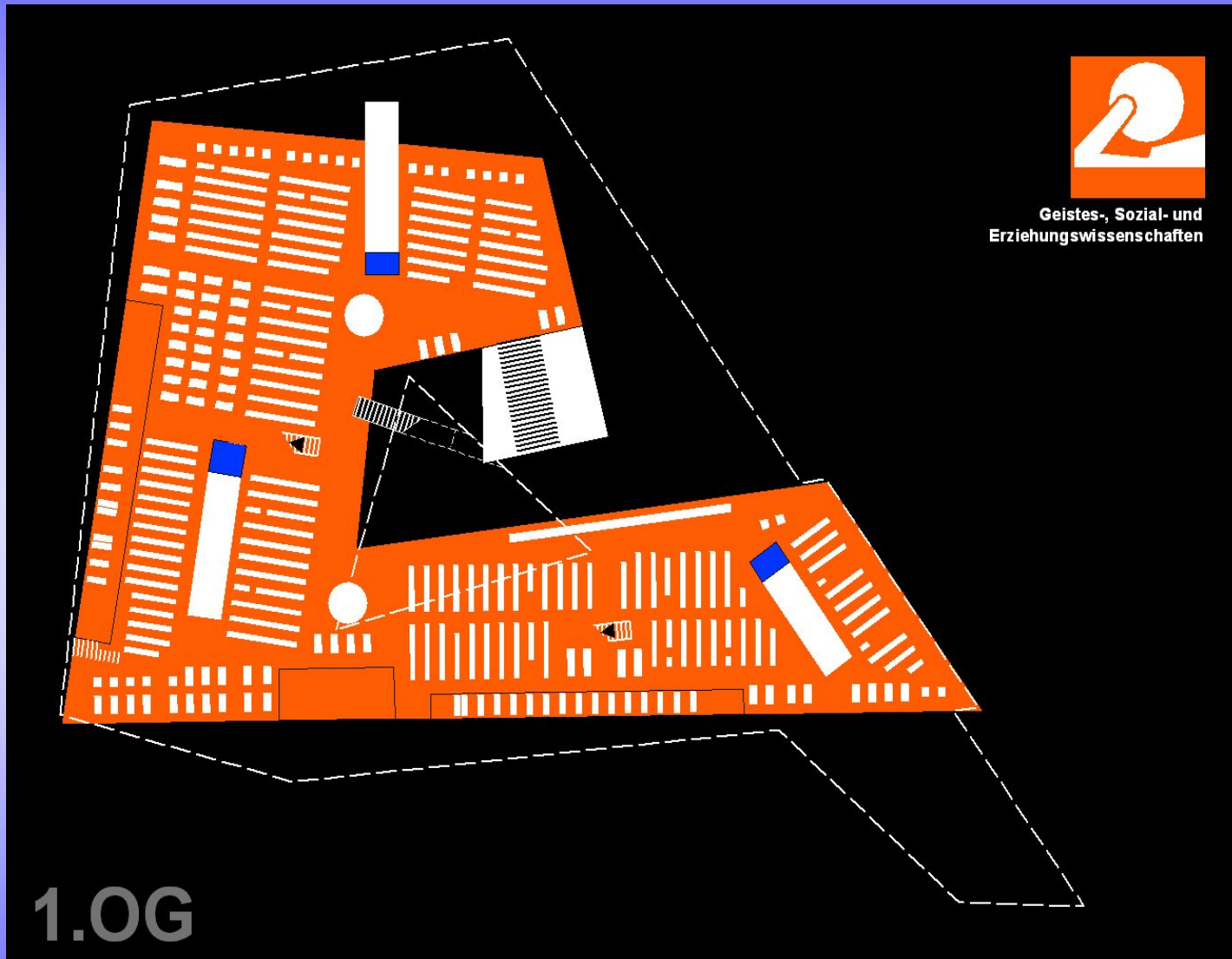


Recht

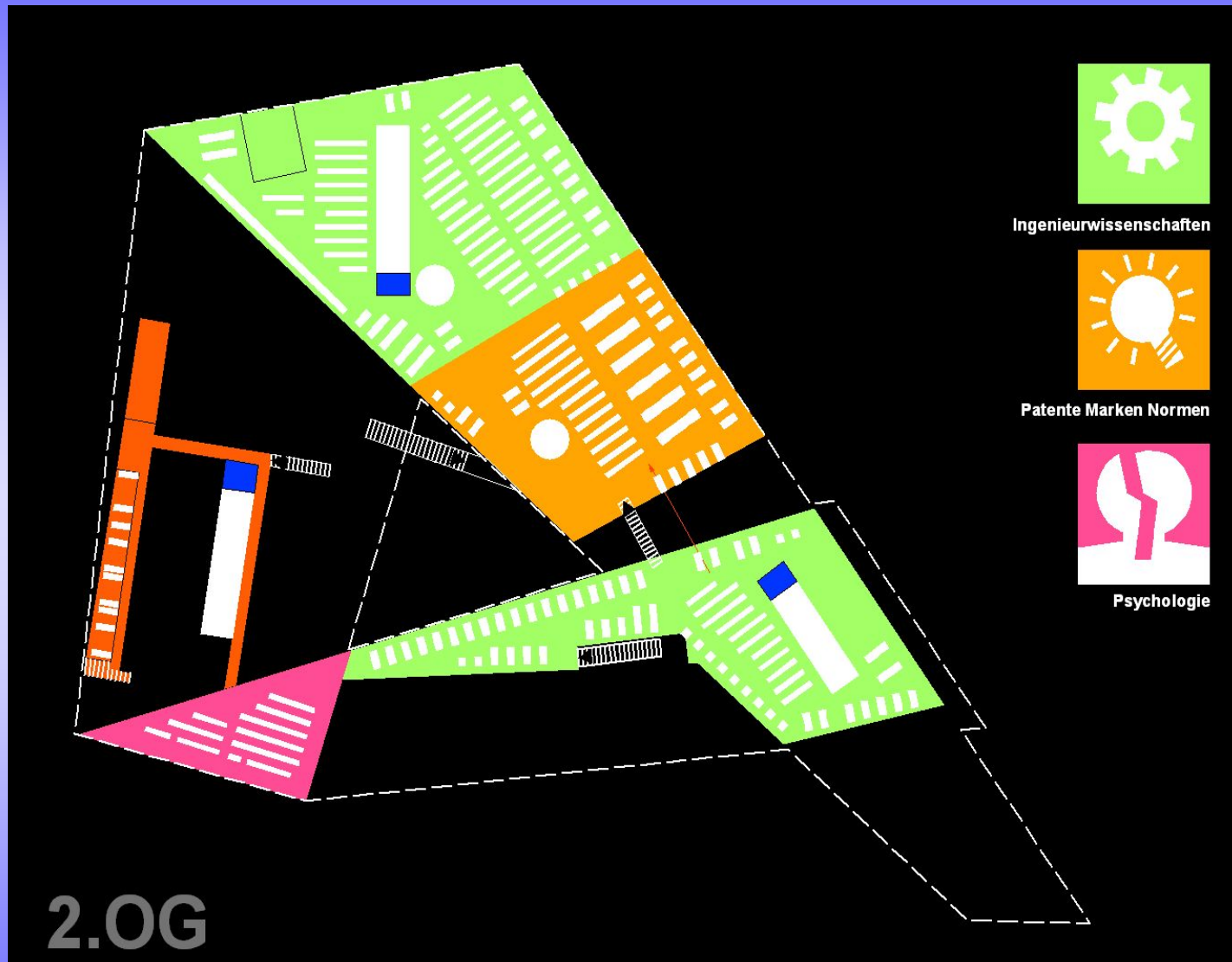


Wirtschaftswissenschaft

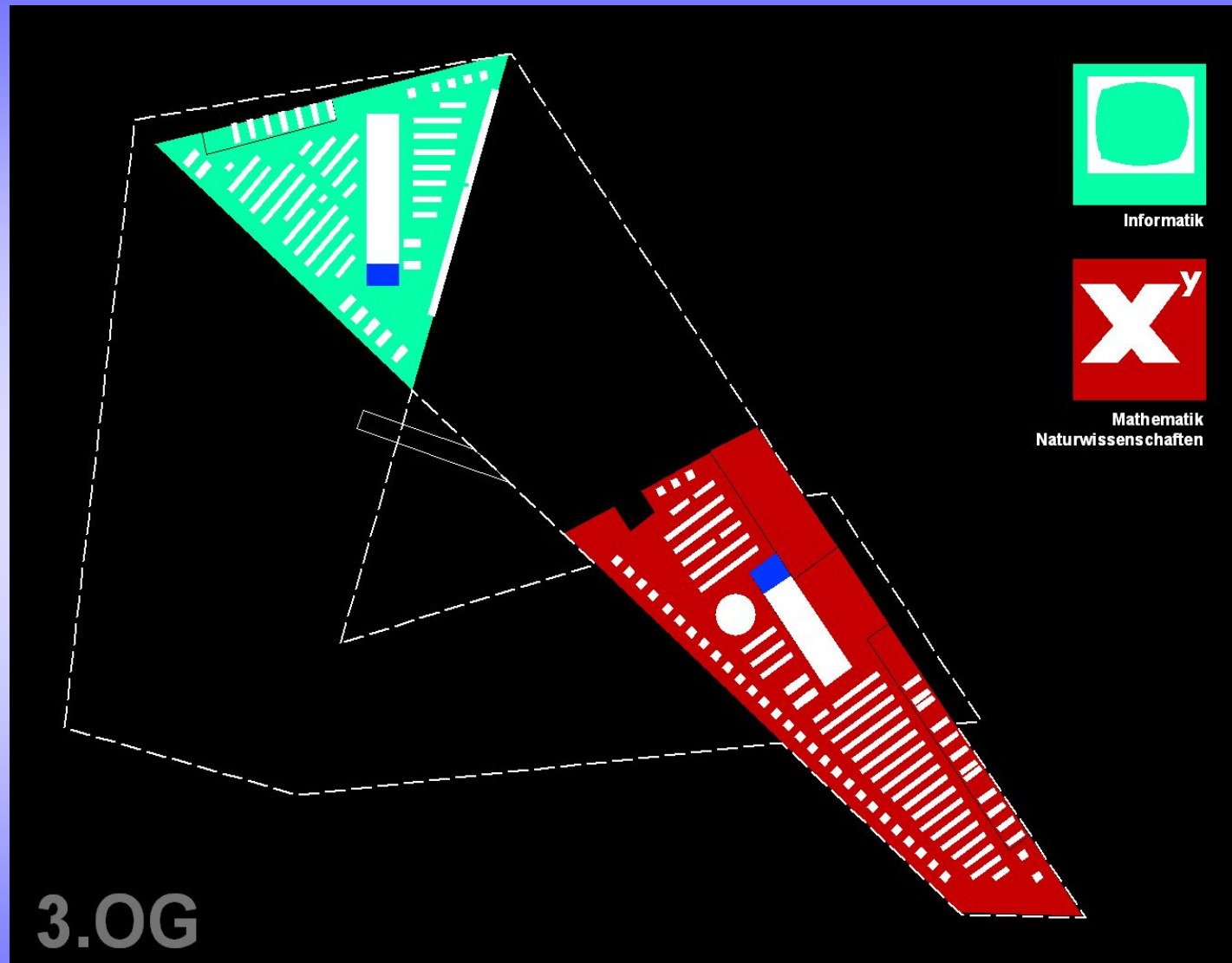
1.OG

































## B. 2 Mathematik

### B. 23 Analysis, Funktionentheorie

- B. 234 Funktionen mehrerer komplexer Variabler
- B. 235 Spezielle Funktionen, Harmonische Analyse
- B. 236 Folgen, Reihen, Summierbarkeit, Approximationen, Erweiterungen
- B. 237 Fourieranalyse

Säule

### B. 24 Differential- und Differenzengleichungen

- B. 240 Allgemeines
- B. 241 Potentialtheorie
- B. 242 Gewöhnliche Differentialgleichungen  
1953 a/b – 1995 a/b



## B. 2 Mathematik

### B. 23 Analysis, Funktionentheorie

- B. 230 Allgemeines  
1953 a/b – 1998 a/b

Säule

- B. 230 Allgemeines  
1999 a/b – ff.
- B. 231 Funktionen reeller Variablen
- B. 232 Maß- und Integrationstheorie
- B. 233 Funktionen einer komplexen Variablen,  
Riemannsche Flächen

# Fachsystematik der UB Magdeburg

- Hauseigene Systematik  
Alphanumerische Ordnung auf Grundlage der BBK / A und UDK  
( Bibliothekarisch–Bibliographische Klassifikation: Aadaptierte Fassung)  
( von 1983 bis 1989 vom Methodischen Zentrum für Wissenschaftliche Bibliotheken und Informations- und Dokumentationseinrichtungen des Ministeriums für Hoch und Fachschulwesen der DDR bearbeitet)
- Vereinfachte Fachsystematik = Aufstellungssystematik
- Parallel: Kooperative Sacherschließung im GBV nach Basisklassifikation (BK).



## Fachsystematik

### Übersicht:

<b>A</b>	Philosophie, Religion, Theologie
<b>B</b>	Mathematik, Naturwissenschaften
<b>C – F</b>	Technik, Technische Wissenschaften
<b>G</b>	Landwirtschaft, Forstwirtschaft
<b>H</b>	Medizin, Gesundheitswesen
<b>K</b>	Gesellschaftswissenschaften (allgemein)
<b>L</b>	Allgemeine Weltgeschichte
<b>M</b>	Geschichte der einzelnen Länder und Erdteile
<b>N</b>	Sondergruppe - DDR - Wirtschaftswissenschaften bis 1989
<b>P – Q</b>	Wirtschaftswissenschaft
<b>R</b>	Recht, Staats- und Rechtswissenschaften
<b>S</b>	Kriegswesen, Militärwissenschaften, Luftschutz, Feuerwehr
<b>T</b>	Wissenschaft, Bildung, Pädagogik, Sport, Buch- und Bibliothekswesen
<b>U</b>	Sprach- und Literaturwissenschaften
<b>V</b>	Kunst, Kunstwissenschaft
<b>Y</b>	Informatik, Kybernetik
<b>Z</b>	Literatur universalen Inhalts

# **B Mathematik, Naturwissenschaften**

## **0 Allgemeines**

010 Bibliographien

020 Biographien, Geschichte

030 Zeitschriften, Reihen, Serien

040 Nachschlagewerke, Tabellenwerke

050 Wörterbücher, Abkürzungsverzeichnisse,  
Formelverzeichnisse

060 Lehrmittel, Studienmaterialien, Schulbücher

070 Quellenverzeichnisse, Sammelwerke, Tagungen,  
Kongresse

090 Dissertationen, Habilitationen

## **1 Allgemeine Fragen der Naturwissenschaften**

10 Allgemeines

11 Geschichte der Naturwissenschaften

Verw.:

Naturgeschichte *steht unter* B 813

12 Philosophie und Theorie der Naturwissenschaften

<b>B 2</b>	<b>Mathematik</b>
.....	
22	Algebra, Zahlentheorie
221	Kombinatorik, Graphentheorie
222	Zahlentheorie, Arithmetik
223	Zahlkörper und Polynome
224	Abstrakte, algebraische Geometrie
225	Lineare Algebra, Matrizenrechnung, Determinanten
226	Assoziative und nichtassoziative Ringe und Algebren, Homologe Algebra
227	Gruppentheorie und Verallgemeinerungen,
228	Topologische Gruppen, Algebren und Lie'sche Theorie
229	Dissertationen, Habilitationen



# Informationsportal der UB Magdeburg

# Bibliotheksportal

- Integration von Datenbanken unter einer Suchoberfläche

# Bibliotheksportal

- Integration von Datenbanken unter einer Suchoberfläche
- Verbindung von bibliographischer Beschreibung zum gesuchten Dokument



# Portal UB Magdeburg

## 1. Ausgangssituation

# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen

# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
  - b. Was ist zu verbessern



# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
  - b. Was ist zu verbessern
2. Portalentwicklung

# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
  - b. Was ist zu verbessern
2. Portalentwicklung
  - a. Werkzeuge

# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
  - b. Was ist zu verbessern
2. Portalentwicklung
  - a. Werkzeuge
  - b. Stand der Dinge



# Portal UB Magdeburg

1. Ausgangssituation
  - a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
  - b. Was ist zu verbessern
2. Portalentwicklung
  - a. Werkzeuge
  - b. Stand der Dinge
    - Portal

# Portal UB Magdeburg

## 1. Ausgangssituation

- a. Informationsmittel, die wir bereitstellen
- b. Was ist zu verbessern

## 2. Portalentwicklung

- a. Werkzeuge
- b. Stand der Dinge
  - Portal
  - LinkingService

# 1. Ausgangssituation: Datenbanksortiment

- OPAC
- Digitalisierter Zettelkatalog



# 1. Ausgangssituation: Datenbanksortiment

- OPAC
- Digitalisierter Zettelkatalog
- knapp 2.500 eJournals

# 1. Ausgangssituation: Datenbanksortiment

- OPAC
- Digitalisierter Zettelkatalog
- knapp 2.500 eJournals
- ca.300-350 elektronische Datenbanken

# 1. Ausgangssituation

## Datenbankpräsentation

alles über UB-WebSeiten erreichbar:



# 1. Ausgangssituation

## Datenbankpräsentation

alles über UB-WebSeiten erreichbar:

- o Datenbanken CD-ROM-Server UB Magdeburg

# 1. Ausgangssituation

## Datenbankpräsentation

alles über UB-WebSeiten erreichbar:

- o Datenbanken CD-ROM-Server UB Magdeburg
- o Kataloge über OPAC-Seite oder GBV

# 1. Ausgangssituation

## Datenbankpräsentation

alles über UB-WebSeiten erreichbar:

- o Datenbanken CD-ROM-Server UB Magdeburg
- o Kataloge über OPAC-Seite oder GBV
- o Elektronische Zeitschriften über EZB



# 1. Ausgangssituation

## Was ist zu verbessern

Abfragenreduzierung

# 1. Ausgangssituation

## Was ist zu verbessern

Abfragenreduzierung:

- o u.U. dieselbe Abfrage an mehrere DB

# 1. Ausgangssituation

## Was ist zu verbessern

### Abfragenreduzierung:

- o u.U. dieselbe Abfrage an mehrere DB
- o Abfragewiederholung auf der Suche nach dem Volltext



## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort

## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort
- LinkingService SFX

## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort
- LinkingService SFX
  - o unabhängig von Datenbankanbietern



## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort
- LinkingService SFX
  - o unabhängig von Datenbank Anbietern
  - o am weitesten verbreitet / Marktführer

## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort
- LinkingService SFX
  - o unabhängig von Datenbank Anbietern
  - o am weitesten verbreitet / Marktführer
  - o Community im GBV

suchen [und] v Alle Wörter [ALL] v ? sortiert nach Erscheinungsjahr v

linking services

suchen

Benutzergruppe: 8063 | IP : 141.44.170.19

Suchgeschichte

Kurzliste

Titeldaten

**Nachweisinformationen**

■ **Ihre Aktion** suchen [und] (Alle Wörter [ALL]) linking services

 **Aufsatz:** [Carrier - Where there's no competitive let-up](#) - A [variety](#) of [factors](#) have [conspired](#) to [encourage](#) the [growth](#) of [s](#) and [feeder services linking](#) the [UK](#) with [continental Europe](#). [But](#) the [market remains intensely competitive](#).. - 2004  
**In:** [Containerisation international. - London : Informa, ISSN 0010-7379](#), Bd. 15 (2004), S. 18-19, insges. 2 S.

Volltexte und mehr:  

**Zeitschrift:** [Containerisation international](#). - London : Informa, 1967-

**ISSN:** [0010-7379](#)

**ZDB-ID:** [8628634](#)

▲ Besitzende Bibliothek(en): Klicken Sie auf einen Bibliotheksnamen oder auf ►

**Detailansicht**

-    [Berlin, Technische Universität Berlin Universitätsbibliothek im VOLKSWAGEN-Haus <83>](#)
-    [Bremen, Staats- und Universitätsbibliothek <46>](#)
-  [Dresden, Sächsische Landesbibliothek Staats- und Universitätsbibliothek <14>](#)
-   [Hamburg, Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv \(HWWA\) Bibliothek <H 3>](#)
-    [Hamburg, Technische Universität Hamburg-Harburg Universitätsbibliothek <830>](#)
-    [Hannover, TIB/UB Hannover <89>](#)
-    [Kiel, Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften ZBW <206>](#)
-  [Oldenburg, Fachhochschule Bibliothek <897>](#)
-   [Rostock, Universitätsbibliothek Rostock UB, HMT, IAP, IfoK, IOW, LISA, FBN <28>](#)

SFX Services for this record

Carrier - Where there

Suchen in einer **WWW-Suchmaschine**

Google

title words: Carrier - Where there

Literaturdaten laden in **EndNote**

EndNote muß auf Ihrem Rechner installiert sein. [Import-Filter](#) runterladen.

Fragen Sie bei der **GBV Verbundzentrale**

© 2003 SFX by Ex Libris (USA) Inc.

WindowsSun Für mich SFX-Workshop

blage Benutzer-Info Hilfe © 1998-200

? sortiert nach Erscheinungsjahr

suchen











Kurzliste Titeldaten **Nachweisinformationen**

competitive let-up - A variety of factors have conspired to encourage the growth of s  
UK with continental Europe. But the market remains intensely competitive.. - 2004  
London : Informa, ISSN 0010-7379, Bd. 15 (2004), S. 18-19, insges. 2 S.

Informa, 1967-

ISSN: [0010-7379](#)  
ZDB-ID: [8628634](#)

Besitzende Bibliothek(en): Klicken Sie auf einen Bibliotheksnamen oder auf **Detaillansicht**

- ⊕ [Berlin, Technische Universität Berlin Universitätsbibliothek im VOLKSWAGEN-Haus <83>](#)
-   ⊕ [Bremen, Staats- und Universitätsbibliothek <46>](#)
- ⊕ [Dresden, Sächsische Landesbibliothek Staats- und Universitätsbibliothek <14>](#)
-  ⊕ [Hamburg, Hamburgisches Welt-Wirtschafts-Archiv \(HWWA\) Bibliothek <H 3>](#)
-   ⊕ [Hamburg, Technische Universität Hamburg-Harburg Universitätsbibliothek <830>](#)
-   ⊕ [Hannover, TIB/UB Hannover <89>](#)
-   ⊕ [Kiel, Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften ZBW <206>](#)
- ⊕ [Oldenburg, Fachhochschule Bibliothek <897>](#)
-  ⊕ [Rostock, Universitätsbibliothek Rostock UB, HMT, IAP, IfoK, IOW, LISA, FBN <28>](#)



## 2. Portalentwicklung Werkzeuge

- Portalsoftware iPort
- LinkingService SFX
  - o unabhängig von Datenbank Anbietern
  - o am weitesten verbreitet / Marktführer
  - o Community im GBV

## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 1. Portal (iPort)

- Portalsoftware wird getestet

## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 1. Portal (iPort)

- Portalsoftware wird getestet
- einzelne Datenbanken werden eingebunden



[Datenbanken](#)|[Suchgeschichte](#)|[Zwischenablage](#)|[Sprachauswahl](#)|[Ausloggen](#)|[Hilfe](#)|[E-Mail](#)

Datenbanken

## Magdeburg

MuPo ermöglicht die simultane Recherche in verschiedenen Datenbanken unter der gewohnten Oberfläche mit nur einer Suchanfrage. Für die simultane Recherche können Sie "Alle Datenbanken" oder "Thematische Suche" auswählen. Wollen Sie direkt in einer der angebotenen Datenbanken mit den Datenbank spezifischen Funktionen und der originären Oberfläche recherchieren, klicken Sie diese bitte an. Wenn Sie weitere Erklärungen benötigen, finden Sie diese unter "Hilfe".

neu\_sim

[neu](#)

neu

- [X RILM Abstracts of Music Literature](#)
- [EMBASE: Drugs & Pharmacology](#)
- [EMBASE: Nephrology](#)
- [Psyndex](#)
- [PsycINFO](#)
- [Philosopher's Index](#)
- [Psychology & Behavioral Sciences Collection](#)
- [Regional Business News](#)
- [SPORTDiscus](#)
- [Econlit \(EBSCO\)](#)
- [Business Source Premier](#)
- [\(IBR\) Internationale Bibliographie der Rezensionen](#)
- [\(IBZ\) Internationale Bibliographie der Zeitschriftenliteratur](#)
- [X Verbundkatalog - Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg](#)
- [X Landkartendrucke vor 1850 \(IKAR\)](#)



## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 1. Portal (iPort)

- Portalsoftware wird getestet
- einzelne Datenbanken werden eingebunden:

s. Musterportal

## 2. Portalentwicklung Stand der Dinge

### 2. Linking Service (SFX)

## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

- 2. Linking Service (SFX)
  - Aktivierung von Volltexten in der Knowledgebase

## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 2. Linking Service (SFX)

- Aktivierung von Volltexten in der Knowledgebase
- Konfiguration der Kontextmenüs



## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 2. Linking Service (SFX)

- Aktivierung von Volltexten in der Knowledgebase
- Konfiguration der Kontextmenüs
- LinkingService in Datenbanken

## 2. Portalentwicklung

### Stand der Dinge

#### 2. Linking Service (SFX)

- Aktivierung von Volltexten in der Knowledgebase
- Konfiguration der Kontextmenüs
- LinkingService in Datenbanken (OpenURL !)

# S.F.X ADMIN CENTER

[Log Off](#) | [Help](#)

SFX instance: **sfx\_ubmd**

[KBManager](#) | [KBTools](#) | [Troubleshooting](#) | [System Administration](#) | [Statistics](#) | [KBUpdate reports](#)

Glossary of icons in the Access column: ✓ - Full Access | R - Read Only | X - No Access

KBManager	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">Sources</a>
✓	<a href="#">Targets</a>
✓	<a href="#">Search Objects</a>
✓	<a href="#">List of Username/Passwords</a>

Troubleshooting	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">OpenURL Generator</a>
✓	<a href="#">Debugging</a>
✓	<a href="#">SFX Help Form</a>

System Administration	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">User Administration</a>

KBTools	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">DataLoader</a>
✓	<a href="#">Look-Up Tool</a>
✓	<a href="#">Export Tool</a>
X	MARC Enhancement
✓	<a href="#">TargetMatcher</a>
✓	<a href="#">Threshold Tool</a>

KBUpdate Reports	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">HTML Report</a>
✓	<a href="#">TEXT Report</a>

Statistics	
Access	Tool Name
✓	<a href="#">SFX Queries</a>
✓	<a href="#">Scheduled Queries List</a>

## 2. Portalentwicklung

### Wie geht es weiter



## 2. Portalentwicklung

### Wie geht es weiter

- iPort: Schaffung einer Präsentationsstruktur

## 2. Portalentwicklung

### Wie geht es weiter

- iPort: Schaffung einer Präsentationsstruktur
- Aktivierung des SFX-Services in einzelnen Datenbanken

## 2. Portalentwicklung

### Wie geht es weiter

- iPort: Schaffung einer Präsentationsstruktur
- Aktivierung des SFX-Services in einzelnen Datenbanken

⇒ Ziel: ca. Juni/Juli 2005:  
erstes Musterportal zum Test

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit